

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	VASTHERM OIL 32
ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΛΑΔΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	VASOIL CO LTD Νίκου Παττιχη 52, Λεμεσός, Κυπρος Τηλ.+357 25334488 Φαξ.+ 357 25388333 E-mail: vasoil@vasoil.com.cy
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΑΜΕΣΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ	112

2. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Ορυκτέλαιο υψηλής ποιότητας το οποίο παράγεται από βασικά ορυκτέλαια (Εκχύλισμα Διμελοσουλφοξειδίου <3%, IP 346) ενισχυμένα με ειδικά πρόσθετα.

3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Η ουσία δεν κατατάσσεται ως επικίνδυνη σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 1999/45 κ' 2001/60/EEC.

ΦΥΣΙΚΟΙ /ΧΗΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ	Δεν κατατάσσεται ως επικίνδυνο και εύφλεκτο αλλά μπορεί να είναι δυνατή η καύση του .
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ	Δεν κατατάσσεται ως επικίνδυνο
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Δεν έχει προσδιοριστεί ως επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
ΜΑΤΙΑ	Το προϊόν δεν θεωρείται ερεθιστικό στα μάτια
ΔΕΡΜΑ	Το προϊόν δεν θεωρείται ερεθιστικό στα δέρμα
ΕΙΣΠΝΟΗ	Το υλικό αυτό δεν προξενεί βλάβη κατά την εισπνοή του.
ΚΑΤΑΠΟΣΗ	Το υλικό αυτό δεν αναμένεται να προξενήσει βλάβη κατά την κατάποσή του.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

ΜΑΤΙΑ	Σε περίπτωση που το υλικό έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε τα μάτια σας αμέσως με νερό. Βγάλετε τους φακούς επαφής εάν φοράτε.
ΔΕΡΜΑ	Αφαιρέστε το ρούχο που έχει μολυνθεί με το υλικό. Ξεπλύνετε το δέρμα σας αμέσως με σαπούνι και νερό. Αναζητήστε Ιατρική συμβουλή εάν ο ερεθισμός επιμένει. Πλύνετε τα ρούχα σας που έχουν μολυνθεί. Πετάξτε τα μολυσμένα παπούτσια σας.
ΕΙΣΠΝΟΗ	Συνήθως δεν απαιτείται η παροχή πρώτων βοηθειών. Εάν το άτομο που έχει εισπνεύσει το υλικό αισθανθεί άσχημα, μεταφέρετέ το σε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση που η αδιαθεσία επιμένει, τότε θα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

χρειαστεί ιατρική βοήθεια συμβουλή.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ

Εάν κάποιος άτομο καταπιεί το υλικό, συμβουλευτείτε κάποιον φυσικό. Μην προκαλέσετε εμετό.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Υπόδειξη προς το γιατρό. Αντιμετώπιση ανάλογη με τα συμπτώματα.

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ (COC)

>210°C τυπικό.

ΜΕΣΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ

CO₂ – Ξηρό Χημικό – Αφρός .

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην εισέλθετε σε κλειστό μέρος χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένου ατομικού αναπνευστικού συστήματος.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΥΣΗΣ

Η καύση δημιουργεί διοξείδιο του άνθρακα, ατμό νερού, μονοξείδιο του άνθρακα και οξειδία του Ca, N, S, P, Zn, Mg. Ατελής καύση είναι δυνατόν να παράγει μονοξείδιο του άνθρακα.

6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ/ΔΙΑΦΥΓΗΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Σταματήστε την πηγή της διαφυγής και αποτρέψτε την εισροή σε αποχετεύσεις και υδάτινες οδούς. Καθαρίστε το γρηγορότερο δυνατόν τις διαρροές. Περικλείστε το υλικό για να αποφύγετε την περαιτέρω διαρροή και μόλυνση του εδάφους ή του νερού. Καθαρίστε τις μικρές κηλίδες χρησιμοποιώντας κατάλληλες τεχνικές όπως άντληση ή χρήση απορροφητικών υλικών όπως χώμα ή άμμος. Όπου αυτό είναι εφικτό, αποσύρετε το μολυσμένο χώμα. Ακολουθήστε τις επιβαλλόμενες διαδικασίες αναφοράς και ενέργειας σε περίπτωση που η διαρροή είναι μεγάλης έκτασης. Μαζέψτε το υλικό σε ειδικά σφραγισμένα δοχεία κατάλληλα προς διάθεση.

ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Αποφύγετε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και γυαλιά ασφαλείας.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρήστε το προϊόν σε ξηρό καλά αεριζόμενο χώρο. Τα άδεια δοχεία αποθήκευσης εξακολουθούν να περιέχουν ποσότητα υλικού, το οποίο είναι δυνατό να αναφλεχθεί εάν θερμανθεί αρκετά. Κρατήστε τα μακριά από φωτιά ή από κάθε πηγή ανάφλεξης την παρατεταμένη έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία. Μην χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε ένα βαρέλι γιατί μπορεί να προξενηθεί έκρηξη.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Από 0°C έως και 50°C

ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Κατάλληλα ατσάλια και πλαστικά συσκευασίες πολυαιθυλενίου.

8. ΤΡΟΠΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΛΟΙΠΑ ΟΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Περιέχει ορυκτέλαιο. Σε συνθήκες δημιουργίας άχλης, το επιτρεπτό όριο έκθεσης (PEL) των 5 mg/m³ της Διεύθυνσης Ασφάλειας και Υγείας

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

στους τόπους της εργασίας ή των εργαζομένων (OSHA) και το όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL) των 10 mg/m³ της Αμερικανικής Συνδιάσκεψης Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας (ACGIH).

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ	Χρησιμοποιείτε εξαερισμό για διατήρηση των ατμών κάτω των ορίων .
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ	Δεν απαιτείται .Συνιστάται όμως η χρήση προστατευτικού γαντιών .
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ	Γυαλιά ή προστατευτικό κάλυμμα προσώπου.
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ	Σε περίπτωση υπέρβασης του συνιστώμενου ορίου έκθεσης χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή για ολόκληρο το πρόσωπο με συνδυασμό φίλτρων οργανικών ατμών και σκόνης/αχλύος. Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος για είσοδο σε περιορισμένο χώρο, σε άλλους χώρους χωρίς επαρκή αερισμό και για τον καθαρισμό χώρων εκτεταμένης ρύπανσης.
ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ	Συνιστάται η χρήση προστατευτικού ρουχισμού όπως υποκάμισου με μακριά μανίκια.

9. ΧΗΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

ISO	32
ΕΜΦΑΝΙΣΗ	Καφέ υγρό
ΟΣΜΗ	Οσμή λαδιού
pH	Δεν προσδιορίζεται
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ	Δεν προσδιορίζεται
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΑΤΜΩΝ	Δεν προσδιορίζεται
ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΗΤΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	Δεν προσδιορίζεται
ΣΗΜΕΙΟ ΒΡΑΣΜΟΥ, °C	Δεν προσδιορίζεται
ΤΑΣΗ ΑΤΜΩΝ	Δεν προσδιορίζεται
ΑΝΩΤΕΡΟ/ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΟΡΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ	Δεν προσδιορίζεται
ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ	Διαλυτό σε διαλύτες υδρογονάνθρακα, δεν είναι διαλυτό σε νερό.
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ @ 15 °C (τύπος)	0,872
ΙΕΩΔΕΣ @ 100 °C, mm²/s	5,41
ΙΕΩΔΕΣ @ 40 °C, mm²/s	32
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ (COC), °C	230°C
ΣΗΜΕΙΟ ΡΟΗΣ, °C	-10°C

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ	Σταθερό
ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ	Μπορεί να αντιδράσει με δυνατά οξέα ή δυνατούς οξειδωτικούς παράγοντες, όπως χλωρικά και νιτρικά άλατα, υπεροξειδία, κτλ και έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και πηγές θερμότητας.
ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ	Πολυμερισμός δεν γίνεται.
ΒΛΑΒΕΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗΣ	Δεν αναμένονται σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

11. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ

ΜΑΤΙΑ	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια είναι τυχαίο να δημιουργηθούν προβλήματα μεγαλύτερα από παροδικό τσούξιμο ή κοκκίνισμα .
ΔΕΡΜΑ	Το υλικό αυτό δεν προκαλεί δερματικές αλλεργικές αντιδράσεις όταν Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή, όπως εκείνη από ενδύματα που έχουν βραχεί με υλικό, μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα.
ΕΙΣΠΝΟΗ	Λόγω της χαμηλής πτητικότητας σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος είναι απίθανο να προκαλέσει ερεθισμό των βλεννογόνων και των άνω αναπνευστικών οδών. Εάν σχηματισθεί αχλύς οι ατμοί του υλικού με θέρμανση, η έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των βλεννογόνων και των άνω αναπνευστικών οδών. Εφόσον εφαρμόζονται ορθές βιομηχανικές πρακτικές υγιεινής βάσει των οποίων τηρούνται όλα τα όρια έκθεσης, ο ερεθισμός των αναπνευστικών οδών δεν πρέπει να αποτελεί πρόβλημα.
ΒΡΩΣΗ	Δεν προκαλεί πρόβλημα σε περίπτωση κατάποσης μικρής ποσότητας είναι απίθανο να προκληθεί βλάβη. Σε μεγαλύτερες μπορεί να προκληθεί ναυτία ή διάρροια .
ΧΡΟΝΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία που καταδεικνύουν ότι το προϊόν ή συστατικά σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 1% εγκυμονούν χρόνιους κινδύνους για την υγεία
ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ	περιέχει ορυκτέλαια τα οποία θεωρούνται διυλισμένα σε σημαντικό βαθμό και δεν ταξινομούνται ως καρκινογόνα σύμφωνα με το Διεθνή Οργανισμό Ερευνών Καρκίνου. Έχει αποδειχθεί με τη μέτρηση IP 346 ότι όλα τα έλαια σε αυτό το προϊόν, περιέχουν εκχύλισμα σε ποσοστό κάτω του 3%.
ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΟΓΕΝΕΣΗ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία τα οποία καταδεικνύουν ότι το προϊόν δε περιέχει συστατικά σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0,1% τα οποία είναι μεταλλαξιγόνα ή γονιδιοτοξικά.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

ΒΙΟΑΠΙΚΟΔΟΜΙΣΗΜΟΤΗΤΑ	Το υλικό αυτό είναι μερικώς βιοδιασπώμενο
ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	Οι διαρροές μπορούν να εισχωρήσουν στο έδαφος προκαλώντας επιμόλυνση του υδροφόρου ορίζοντα.
ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗ	Δεν αναμένεται ότι θα βιοσυγκεντρώνεται, διαμέσου τροφικών αλυσίδων χρησιμοποιώντας ως βάση τα πραγματικά δεδομένα.
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ	Απίθανο να είναι επιβλαβές στους υδρόβιους οργανισμούς. Δημιουργεί λεπτό στρώμα στην επιφάνεια του νερού το οποίο εμποδίζει τη μεταφορά του οξυγόνου στους θαλάσσιους οργανισμούς.

13. ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΕΙ ΥΠ'ΟΨΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΧΡΗΣΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	Σε περίπτωση απόρριψης του το χρησιμοποιημένο ορυκτέλαιο σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 75/439 ΕΟΚ συνιστάται η ανακύκλωση του προϊόντος. Η απόρριψη μεγάλων ποσοτήτων πρέπει να διενεργείται από ειδικευμένο φορέα.
--------------------------------	---

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ICAO ,IATA, ADR, RID, UN	Δεν κατατάσσεται σαν Επικίνδυνο για μεταφορά.
---------------------------------	---

15. ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ (E.C.) (E.I.N.E.C.S.)	Το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο.
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ – ΕΤΙΚΕΤΑ	Η ταξινόμηση είναι σύμφωνη με τις οδηγίες της EC 1999/45EC και 67/548 EEC.

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

R 38: Ερεθίζει το δέρμα.
R 41: Κίνδυνος σοβαρής βλάβης των ματιών.
R 51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Οι πληροφορίες αυτές είναι βασισμένες σε στοιχεία τα οποία γνωρίζουμε και πιστεύουμε ότι είναι σωστά. Εφόσον οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το φυλλάδιο είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν κάτω από συνθήκες που δεν είναι γνωστές σε εμάς ή είναι εκτός ελέγχου μας, και εφόσον κατόπιν της ημερομηνίας έκδοσης βρέθηκαν νέα στοιχεία τα οποία μπορεί να συνιστούν κάποια αλλαγή των πληροφοριών, δεν φέρουμε καμιά ευθύνη για τα αποτελέσματα της χρήσης τους. Οι πληροφορίες αυτές δίδονται υπό την προϋπόθεση ότι το πρόσωπο που τις λαμβάνει θα κάνει τον δικό του προσδιορισμό της καταλληλότητας του υλικού για τη χρήση που το προορίζει.